

Atividade para casa valendo nota! (terminar até 14/06 pois usaremos na continuidade da disciplina)

"O "Arraial do futuro" é uma grandiosa Festa Junina aberta à comunidade, que atrai um grande número de participantes e envolve diversas a melhorar a organização e a eficiência deste evento, é necessário desenvolver um sistema de gestão de dados específico para a festa. Este sist diferentes atividades, produtos, barracas e participantes, garantindo uma experiência mais fluida e agradável para todos os e

Primeiramente, é essencial identificar as principais entidades envolvidas no sistema. Entre essas entidades, destacam-se os participantes, as atividades. Cada uma dessas entidades possui características e necessidades específicas que devem ser registradas e gerenciada

Os participantes da festa são as pessoas que comparecerão ao evento. Cada participante precisa se cadastrar no sistema, fornecendo inform completo, idade, e-mail e telefone de contato. Esses dados são fundamentais para a comunicação e o controle de acesso ac

As barracas representam os pontos de venda de produtos e serviços na festa. Cada barraca deve ter um responsável registrado, que também fo (nome, telefone e e-mail). Além disso, é necessário cadastrar o nome da barraca, o tipo de produto vendido (como comidas típicas, bebidas o específica dentro da festa, como "ao lado do palco principal".

Dentro das barracas, há uma variedade de produtos que precisam ser detalhados no sistema. Cada produto deve ser registrado com informa quantidade disponível. Esse controle é vital para a gestão de estoque e para garantir que os produtos estejam disponíveis para os participar

As atividades programadas são outra parte crucial do evento, incluindo quadrilhas, concursos e apresentações musicais. Cada atividade precisa uma descrição, horários de início e término, além do responsável pela atividade, que deve ser um participante já cadastrado no sistema. Esse que deve ser um participante já cadastrado no sistema. coordenação eficiente e evita conflitos de horários.

Com base nessas descrições, identifiquem e descrevam detalhadamente cada uma das entidades mencionadas, definindo seus atributos es fundamental determinar os relacionamentos entre as entidades.

A criação de um diagrama entidade-relacionamento (ER) será um passo crucial para visualizar e entender a estrutura do s

- 1. Identificar e descrever as entidades do sistema, incluindo participantes, barracas, produtos e atividades.
- 2. Definir os atributos necessários para cada entidade, garantindo um detalhamento adequado para a gestão do even
- 3. Determinar e representar os relacionamentos entre as entidades, assegurando uma compreensão clara de como os dados se i
- 4. Elaborar um diagrama entidade-relacionamento (ER) que represente o sistema de gestão da festa junina, facilitando a visualização das entida

PRODUTO	
produto id	int
nome	string
valor	float
quantidade	int
id barraca	int

itividades e barracas. Para tema ajudará a coordenar as involvidos.

s barracas, os produtos, as as pelo sistema.

nações básicas como nome o evento.

ornecerá seus dados pessoais ou jogos) e sua localização

ições como nome, preço e ntes durante toda a festa.

ser registrada com um nome, gerenciamento permite uma

specíficos. Além disso, é

sistema.

nto. interconectam. ndes e seus relacionamentos." numeric = float
integer (size)= inteiro
int(size)
float(size, d)
----tipode dados ----tim

Varchar

VARCHAR é um tipo de dados de um campo (ou coluna) em um sistema de gerenciamento de banco de dados que pode conter letras e números ¹. É uma abreviação para VARiablelength CHARacter string, que é uma sequência de caracteres de texto que pode ser tão grande quanto o tamanho da página para a tabela de banco de dados da coluna em questão